

**Sambi**  
Samverkan  
för säkrare  
e-hälsa



# **Sambi**

## **Attributspecifikation**

*Version 1.0*

## 1 Revisionsinformation

Datum	Version	Beskrivning
2015-12-21	1.0	Första publicerade attributspecifikationen

## 2 Syfte med denna specifikation

En viktig del i Sambis infrastruktur är attribut som anger ett antal egenskaper hos användaren. Attributen ska i första hand användas för identifiering och behörighetsstyrning (auktorisering), så att personer som arbetar med hälsa, vård och omsorg får rätt åtkomst inom e-tjänster anslutna till federationen Sambi.

Denna specifikation standardiserar namn och definition för attribut som kan kommuniceras till e-tjänster inom ramen för Sambi. Attributlistan ska ses som en "bruttolista", dvs. attribut som är möjliga att leverera till e-tjänster. Intygsutfärdare (IdP) och e-tjänster (SP) anslutna till Sambi som har behov av att kommunicera dessa attribut, ska således sträva efter att använda denna specifikations definition av attributen.

Specifikationen i sig ställer inte krav på någon minsta uppsättning attribut att använda - det är primärt e-tjänsterna som ställer kraven avseende de attribut som den behöver. Intygsutfärdare kan självklart även leverera andra attribut utanför denna specifikation.

Specifikationen inkluderar i förekommande fall externa referenser till attributen, t.ex. till motsvarande Object Identifier (OID) där sådan finns.

## 3 Namngivning och format

### 3.1 Generella regler

När attribut från denna specifikation används måste följande krav vara uppfyllda:

- Elementet `<saml:Attribute>` representerar ett attribut i SAML2.0.
- NameFormat MÅSTE ha värdet "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri".
- Name MÅSTE innehålla en URI enligt denna specifikation. Sambi har valt att använda en URI i form av en URL vid namngivning av attribut.
- FriendlyName är OPTIONELLT
- Alla `<AttributeValue>` underelement MÅSTE, om inte annat är specificerat i tabellen, ha ett attribut av typ `xsi:type="xs:string"` och koda i UTF-8 teckenset.
- Attribut med "NO" i kolumnen för multivärt SKA INTE ha mer än ett `<AttributeValue>` sub-element.
- Attribut med "YES" i kolumnen för multivärt FÅR ha mer än ett `<AttributeValue>` underelement.
- Vid matchningar ska regeln "caseIgnoreMatch" användas enligt X.520.

Attribut kan ha ytterligare formatregler vilket då anges per attribut i denna specifikation. Hänvisningar till formatspecifikationer i andra källor kan även förekomma.



### 3.2 Stöd för versionshantering

Namngivningen för attribut i Sambi stödjer versionshantering genom att major-version av attributet ingår i dess namn.

Exempel där major-versionen är "1":

<http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber>

### 3.3 Exempel på användning

Nedan är ett exempel på användning av attributen i SAML2.0 intyg:

```
<saml2:Attribute Name="http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri"
FriendlyName="personalIdentityNumber">
<saml2:AttributeValue xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="xs:string"
>191212121212</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
```

## 4 Attributlista

friendlyName	Attribute name	Reference	Description	Typical Use	Multi?	Specification/format
personalIdentityNumber	<a href="http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber">http://sambi.se/attributes/1/personalIdentityNumber</a>	urn:oid:1.2.752.29.4.13	Individens personnummer eller samordningsnummer enligt SKV 704 resp. SKV 707.	Identifiering av inloggad användare	NO	12 siffror utan bindestreck. YYYYMMDDNNNN
employeeHsaId	<a href="http://sambi.se/attributes/1/employeeHsaId">http://sambi.se/attributes/1/employeeHsaId</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.2.1	Personens HsaId. Notera att en person kan ha flera employeeHsaId utgivna från olika katalogägare inom HSA. Ett employeeHsaId är dock alltid unikt identifierande och spårbart till individen.	Identifiering av inloggade användare i e-tjänster vård och omsorg	NO	enligt HSA
givenName	<a href="http://sambi.se/attributes/1/givenName">http://sambi.se/attributes/1/givenName</a>	urn:oid:2.5.4.42	Personens tilltalsnamn enligt SKV	Visa namn på inloggad användare i e-tjänst	NO	enligt SKV (max 80 tkn)
surname	<a href="http://sambi.se/attributes/1/surname">http://sambi.se/attributes/1/surname</a>	urn:oid:2.5.4.4	Personens ev. mellannamn och efternamn enligt SKV	Visa namn på inloggad användare i e-tjänst	NO	enligt SKV (max 101 tkn), mellannamn slås ihop med efternamn
mail	<a href="http://sambi.se/attributes/1/mail">http://sambi.se/attributes/1/mail</a>	urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3	Individens e-postadress	Information	YES	Se RFC5321
telephoneNumber	<a href="http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber">http://sambi.se/attributes/1/telephoneNumber</a>	urn:oid:2.5.4.20	Individens telefonnummer i enlighet med ITUs rekommendation E.123	Information	YES	Exempel +4611555555 enligt ITUs rekommendation E.123
mobileTelephoneNumber	<a href="http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber">http://sambi.se/attributes/1/mobileTelephoneNumber</a>	urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.41	Individens mobilnummer i enlighet med ITUs rekommendation E.123	Information	YES	Exempel +4670555555 enligt ITUs rekommendation E.123
organizationName	<a href="http://sambi.se/attributes/1/organizationName">http://sambi.se/attributes/1/organizationName</a>	urn:oid:2.5.4.10	Organisationens officiella namn. Exempel: "Region Skåne", "Gotlands kommun", "Praktikertjänst AB".	Information	NO	enligt HSA
organizationIdentifier	<a href="http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier">http://sambi.se/attributes/1/organizationIdentifier</a>	urn:oid:2.5.4.97	Organisationsnummer Svenskt organisationsnummer enligt SKV 709.	Information	NO	enligt SKV709, anges med 10 siffror utan bindestreck
healthcareProfessionalLicense	<a href="http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense">http://sambi.se/attributes/1/healthcareProfessionalLicense</a>	urn:oid:1.2.752.116.3.1.3	Legitimerad yrkesgrupp enligt Socialstyrelsens HOSP register. Notera att detta är personlig	Behörighetsstyrning	YES	Tvåställig kod enligt Socialstyrelsens HOSP register. Se <a href="http://socialstyrelsen.se">http://socialstyrelsen.se</a> för

Sambi (Samverkan för behörighet och identitet inom hälsa, vård och omsorg)

[www.sambi.se](http://www.sambi.se)

[info@sambi.se](mailto:info@sambi.se)



friendlyName	Attribute name	Reference	Description	Typical Use	Multi?	Specification/format
			egenskap, ej kopplat till ev. uppdrag hos organisation.			aktuell värdemängd. Kod Klartext AP Apotekare AT Arbetsterapeut AU Audionom BA Biomedicinsk analytiker BM Barmorska DT Dietist FT Fysioterapeut KP Kiropraktor LG Logoped LK Läkare NA Naprapat OP Optiker OT Ortopedingenjör PS Psykolog PT Psykoterapeut RC Receptarie RS Röntgensjuksköterska SF Sjukhusfysiker SG Sjukgymnast SJ Sjuksköterska TH Tandhygienist TL Tandläkare
paTitleCode	<a href="http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode">http://sambi.se/attributes/1/paTitleCode</a>	urn:oid:1.2.752.129.2.2.1.4	Personens Befattningskoder. AID-kod beslutad av SKL	Behörighetsstyrning	YES	enligt HSA
personalPrescriptionCode	<a href="http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode">http://sambi.se/attributes/1/personalPrescriptionCode</a>	urn:oid:1.2.752.116.3.1.2	Personlig förskrivarkod.	Behörighetsstyrning	NO	enligt HSA
groupPrescriptionCode	<a href="http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode">http://sambi.se/attributes/1/groupPrescriptionCode</a>	urn:oid:1.2.752.29.4.132	Gruppförskrivarkod	Behörighetsstyrning	YES	enligt HSA
commissionHsaId	<a href="http://sambi.se/attributes/1/commissionHsaId">http://sambi.se/attributes/1/commissionHsaId</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.12.1	Medarbetaruppdragets HsaId	Information	NO	enligt HSA
commissionName	<a href="http://sambi.se/attributes/1/commissionName">http://sambi.se/attributes/1/commissionName</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.12.2	Medarbetaruppdragets namn	Information	NO	enligt HSA
commissionRight	<a href="http://sambi.se/attributes/1/commissionRight">http://sambi.se/attributes/1/commissionRight</a>	urn:oid:1.2.752.29.4.124	Medarbetaruppdragets rättigheter	Behörighetsstyrning	YES	enligt HSA
commissionPurpose	<a href="http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose">http://sambi.se/attributes/1/commissionPurpose</a>	urn:oid:1.2.752.29.4.125	Medarbetaruppdragets ändamål	Behörighetsstyrning	NO	enligt HSA
healthCareUnitHsaId	<a href="http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsaId">http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitHsaId</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.13.1	Vårdenhetens HsaId	Behörighetsstyrning	NO	enligt HSA



friendlyName	Attribute name	Reference	Description	Typical Use	Multi?	Specification/format
healthCareUnitName	<a href="http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName">http://sambi.se/attributes/1/healthCareUnitName</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.13.2	Vårdenhetens namn	Information	NO	enligt HSA
healthCareProviderHsald	<a href="http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsald">http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderHsald</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.10.1	Vårdgivarens Hsald	Behörighetsstyrning	NO	enligt HSA
healthCareProviderName	<a href="http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName">http://sambi.se/attributes/1/healthCareProviderName</a>	urn:oid:1.2.752.29.6.10.2	Vårdgivarens namn	Information	NO	enligt HSA
systemRole	<a href="http://sambi.se/attributes/1/systemRole">http://sambi.se/attributes/1/systemRole</a>	urn:oid:1.2.752.29.4.95	En tilldelad individuell egenskap för person inom ett visst system / säkerhetsdomän	Behörighetsstyrning.	YES	enligt HSA <systemid>;<roll>



## 5 Referenser

Ref	Beskrivning
Sambi	En federation för samverkan för behörighet och identitet inom hälsa, vård och omsorg <a href="https://www.sambi.se">https://www.sambi.se</a> <a href="https://www.sambi.se/regelverk/attribut/">https://www.sambi.se/regelverk/attribut/</a>
HSA	Katalogtjänst HSA <a href="http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/HSA/">http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/HSA/</a>
HOSP	Registret över legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal, <a href="https://www.socialstyrelsen.se">https://www.socialstyrelsen.se</a>